

**ENGLISH TRANSLATION OF JAPANESE UNEXAMINED UTILITY MODEL**

**PUBLICATION NO. 1980-21967**

**(11) Japanese Unexamined Utility Model Publication No. 1980-21967**

**(43) Published on February 13, 1980**

**(51) Int.Cl.<sup>3</sup> B 65 D 5/46**

**25/28**

**(54) Handle for Box**

**(21) Utility Model Application No. 1978-104886**

**(22) Filed on July 29, 1987**

**(72) Creator of the Device : Keiichiro SUGANO**

**3-10-7, Hanaten nishi, Joto-ku, Osaka**

**(71) Applicant : Moriya Sangyo Kabushiki Kaisha**

**3-10-7, Hanaten nishi, Joto-ku, Osaka**

**(57) Claims**

A handle for a box, comprising a handle strap made of a plastic, such as a thermoplastic, and arrowhead-shaped fastening plates formed integrally with the ends of the handle strap; the fastening plates 2 being inserted through a pair of rectangular through holes provided at appropriate positions of the top face 5 of a box B, and held inside the body of the box.

**Brief Description of the Drawings**

Fig. 1 is a front view of a handle for a box according to the present device; Fig. 2 is a front cross-sectional view of a state of use of the handle for a box; and Fig. 3 is a plane view of a state of use of the handle for a box.

1. Handle strap; 2. Fastening plate; 3. Rib; 4. Reinforcement;  
5. Top face of a box; 6. Rectangular through hole; B. Box body

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭55-21967

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>  
B 65 D 5/46  
25/28

識別記号

庁内整理番号  
6540-3E  
6686-3E

⑯ 公開 昭和55年(1980)2月13日

審査請求 有

(全 1 頁)

## ⑭ 箱用把手

⑰ 考 案 者 菅野恵一朗

大阪市城東区放出西3-10-7

⑱ 実 願 昭53-104886

⑲ 出 願 人 もりや産業株式会社

⑳ 出 願 昭53(1978)・7月29日

大阪市城東区放出西3-10-7

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

熱可塑性などのプラスチック製の把手杆1においてその両端部に矢じり状係止板2を一体的に形成し箱Bの上面5の適所に設けた一対の細長貫孔6に該係止板2を挿通して箱体内部に係止せしめた箱用把手。

## 図面の簡単な説明

第1図は、本考案に係る箱用把手の正面図、第2図はその使用状態を示す縦断正面図、第3図は同平面図である。

1……把手杆、2……係止板、3……リブ、4……補強、5……箱体上面、6……細長貫孔、B……箱体。

